©Pella Corporation 2006 Pieza No. 804D0102

INSTRUCCIONES DE INSTALACION
PUERTA CORREDIZA PARA PATIO HURRICANESHIELD RESISTENTE A LOS IMPACTOS

Instrucciones en español

Información importante de seguridad:
Los productos HurricaneShield® de Pella® han sido probados según los requisitos de las pruebas contra impactos de proyectiles de gran tamaño de las normas ASTM E1886-02 y ASTM E1996-03 Missile D, Windzone 4, y se ha certificado su cumplimiento de dichos requisitos. Compruébelo con la persona (propietario de la construcción, arquitecto, contratista, instalador y/o usuario) responsable del proyecto y con funcionarios del código local de construcción para determinar si estos productos satisfacen los códigos locales de construcción. Los productos HurricaneShield de Pella no son resistentes a los huracanes ni a las roturas. Los vientos y las lluvias fuertes pueden originar condiciones temporales que podrían sobrepasar los estándares de rendimiento de los productos. Cuando estas unidades se someten a tormentas intensas o a condiciones extremas que sobrepasan las presiones de diseño calculadas, pueden producirse filtraciones de aire, agua y desechos desprendidos.
El rendimiento de cualquier construcción depende del diseño, la instalación y la mano de obra de todo el sistema de ésta. Pella Corporation recomienda consultar con un arquitecto, un contratista o un ingeniero en construcción experimentado antes de instalar productos Pella.
La persona (propietario de la construcción, arquitecto, contratista, instalador y/o usuario) responsable del proyecto, debe tener en cuenta las condiciones locales, los códigos de construcción, las limitaciones inherentes a los componentes, los efectos del añejamiento y del desgaste sobre los componentes de la construcción, y otros aspectos propios de cada proyecto.
La determinación de la idoneidad de todos los componentes de la construcción, así como el diseño y la instalación de impermeabilizantes y sistemas selladores, es responsabilidad del propietario, del arquitecto, del contratista, del instalador y/o del usuario.

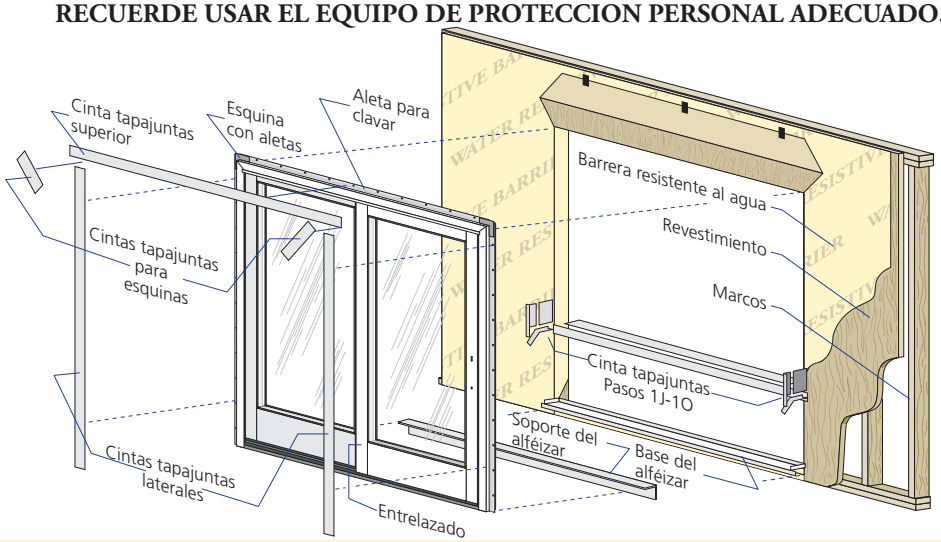
ARTICULOS QUE USTED NECESITARA COMPRAR:

- Calzas/espaciadores impenetrables de cedro (de 12 a 20)
- Clavos galvanizados de 2 pulgadas para techo (1/4 de libra)
- Tornillo para madera resistente a la corrosión No. 8 de 1 3/4 pulgadas para madera o tornillos de 3/16 de pulgada x 2 1/4 pulgadas para concreto
- Tornillo para madera resistente a la corrosión No. 10 de 3 1/2 pulgadas para madera
- Varilla de relleno de espuma compacta o relleno de sellador (entre 20 y 30 pies)
- Ventana con relleno de papel de butilo y cinta tapajuntas para puertas o equivalente de Pella® SmartFlash™
- Sellador de silicona o poliuretano de alta calidad para exteriores (2 ó 3 tubos por puerta)
- Sellador aislante de espuma Great Stuff ™ para puertas y ventanas de Dow Chemical Company o espuma equivalente de poliuretano de baja presión para puertas y ventanas. NO USE espumas de látex ni de alta presión
- Soporte de aluminio para alféizar o refuerzo de madera de 2 x 4 de Pella
- Base de aluminio para alféizar o equivalente de Pella
- Borde interior y/o jambas de extensión (de 20 a 30 pies)

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Cinta métrica
- Nivel
- Escuadra
- Martillo
- Engrapadora
- Pistola para sellador
- Tijeras o cuchillo de uso general
- Destornilladores (Phillips N.° 2 con vástago de 8 pulgadas y punta plana y pequeña)
- Brocas de 13/64 de pulgada y 1/8 de pulgada
- Taladro

RECUERDE USAR EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ADECUADO.



Lea siempre la garantía limitada de Pella® antes de comprar o de instalar cualquier producto Pella. Al instalar este producto, usted reconoce que esta garantía limitada es parte de las cláusulas de la venta. El incumplimiento de alguna de las instrucciones de instalación y de mantenimiento puede invalidar la garantía de su producto Pella. Para conocer todos los detalles de la garantía limitada de Pella, visite **http://warranty.pella.com**

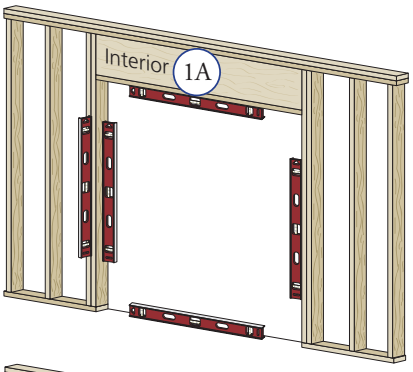
1 PREPARACION DE LA ABERTURA SIN TERMINAR

A. **Confirme que la abertura esté a plomo y a nivel.**

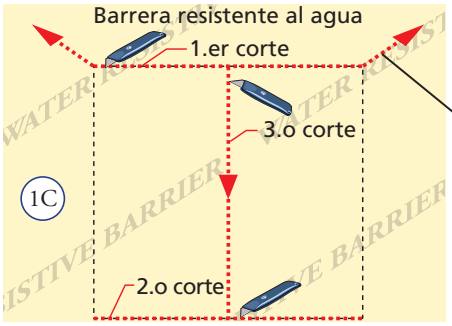
Nota: Es imprescindible que la parte inferior esté a nivel.

B. **Confirme de que la ventana encaje en la abertura.** Mida los cuatro lados de la abertura para asegurarse de que es 3/4 de pulgada más ancha y 1/2 pulgada más alta que la puerta. Mida el ancho en las partes superior e inferior y en el centro. Mida la altura en el extremo izquierdo, en el derecho y en el centro.

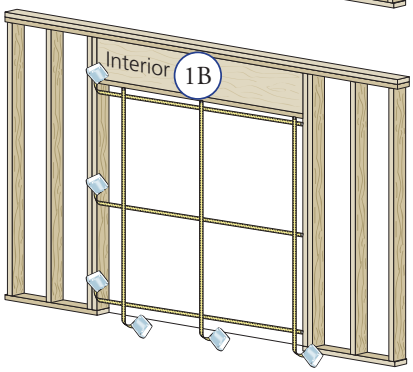
Nota: Es necesario colocar bloques de madera sólida (montantes) de 1 1/2 pulgadas o más alrededor del perímetro de la abertura. Resuelva los problemas que haya con la abertura sin terminar antes de proceder.



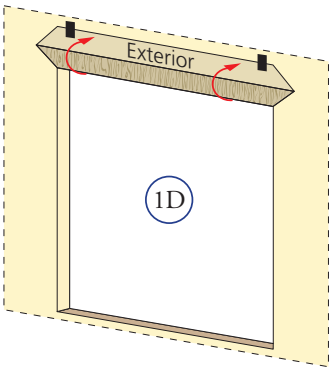
C. **Corte la barrera resistente al agua** (1C).



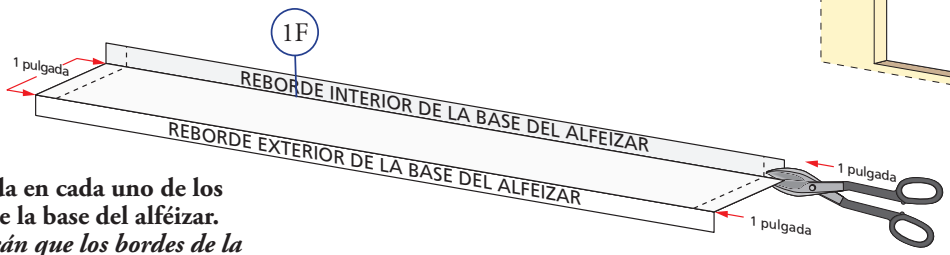
4.o corte:
Haga un corte de 6 pulgadas desde cada esquina superior, a un ángulo de 45°, para permitir que la barrera resistente al agua se superponga sobre la lengüeta, en el cabecero de la puerta.



D. **Doble la barrera resistente al agua (1D)**. Doble los costados, introdúzcalos en la abertura y engrápelos en la pared interior. Doble la solapa superior hacia arriba y sujétela con cinta tapajuntas provisoriamente.

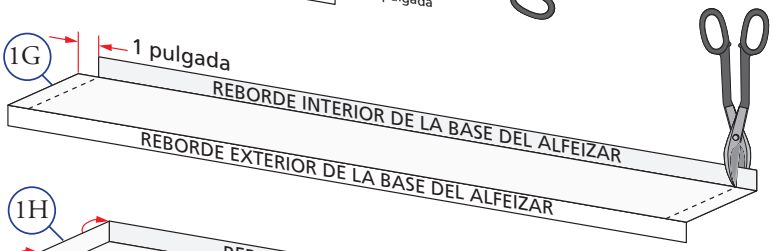


E. **Corte la base del alféizar** según el ancho de la abertura sin terminar y 2 pulgadas adicionales.
Nota: Las 2 pulgadas agregadas al ancho de la abertura sin terminar son para hacer posible una inclinación de 1 pulgada en cada extremo.

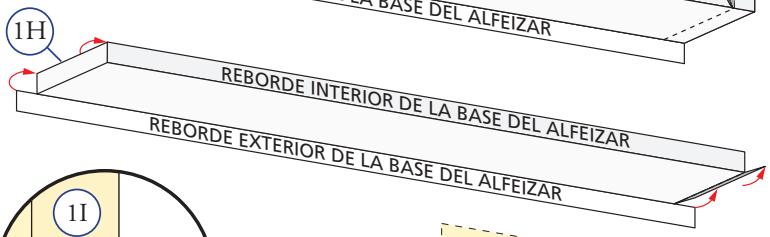


F. **Haga un corte de 1 pulgada en cada uno de los pliegues de los extremos de la base del alféizar.**
Nota: Estos cortes permitirán que los bordes de la base del alféizar se inclinen.

G. **Recorte 1 pulgada de cada extremo del reborde interior de la base del alféizar.**

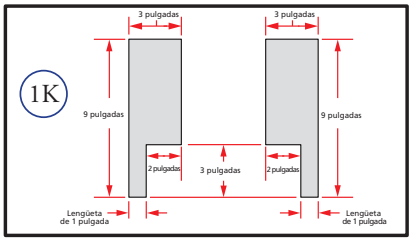


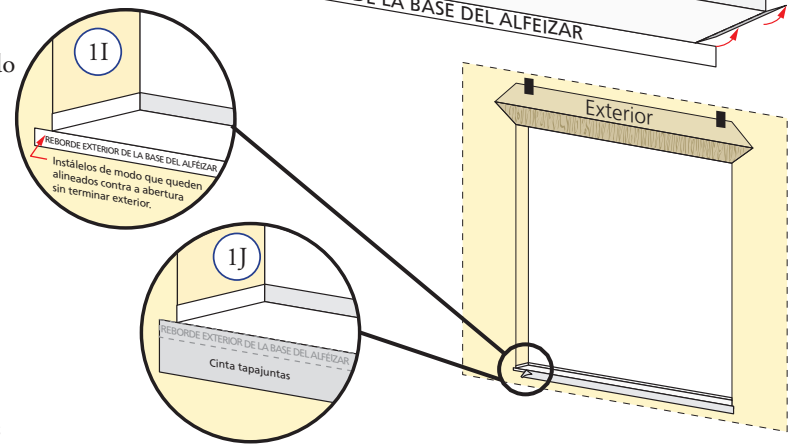
H. **Doble cada extremo del panel central hacia arriba.**



I. **Instale la base del alféizar** deslizándola hacia su posición, hasta que el reborde exterior de la base del alféizar quede a nivel con la parte exterior de la abertura sin terminar.

J. **Aplique cinta tapajuntas para el alféizar**. Corte un trozo de cinta tapajuntas 2 pulgadas más largo que el ancho de la abertura. Aplíquela en la parte inferior de la abertura, cubriendo el reborde exterior de la base del alféizar, como se muestra (1J).




1I
REBORDE EXTERIOR DE LA BASE DEL ALFEIZAR
Instálelos de modo que queden alineados contra a abertura sin terminar exterior.
1J
REBORDE EXTERIOR DE LA BASE DEL ALFEIZAR
Cinta tapajuntas
Exterior

K. **Corte dos trozos de cinta tapajuntas de 9 pulgadas** que tengan un recorte de 1 pulgada x 3 pulgadas en la parte inferior, en las esquinas opuestas, como se muestra (1K).

1 PREPARACION DE LA ABERTURA SIN TERMINAR (CONTINUACION)

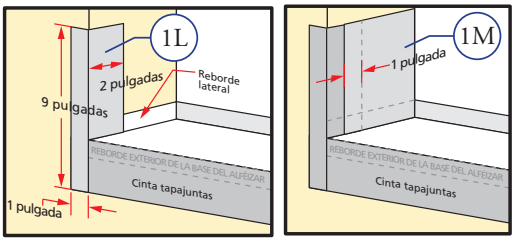
L. **Aplique los trozos de cinta tapajuntas de 9 pulgadas con recortes**. La cinta se aplica de forma tal que 2 pulgadas cubran el interior de la abertura sin terminar y se superpongan sobre el reborde lateral de la base del alféizar. El recorte de 1 pulgada x 3 pulgadas se superpone sobre la cinta tapajuntas inferior como se muestra (1L).

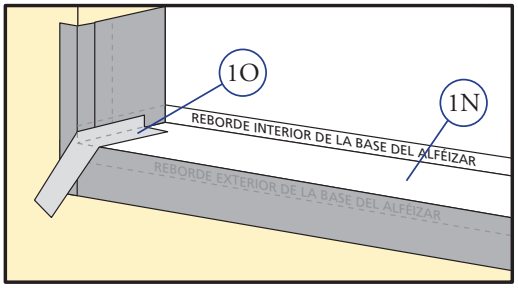
M. **Corte dos trozos de cinta tapajuntas de 6 pulgadas** y aplíquelos a cada lado de la abertura sin terminar, superponiendo 1 pulgada del primer trozo y luego la parte inferior sobre el reborde lateral de la base del alféizar como se muestra (1M).

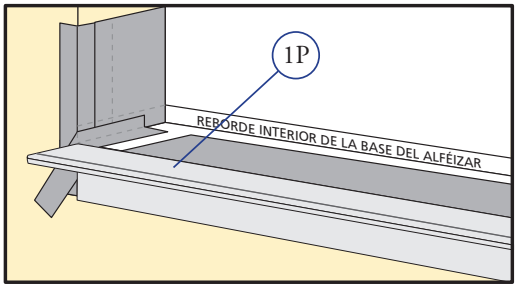
N. **Corte un trozo de cinta tapajuntas 2 pulgadas más corto que el ancho de la puerta**. Centre la cinta tapajuntas entre los rebordes laterales de la base del alféizar e instale los rebordes con el borde exterior de la cinta tapajuntas alineado con el borde exterior de la base del alféizar.
Nota: El propósito de esta cinta es sellar los tornillos al instalar la puerta.

O. **Corte dos trozos de cinta tapajuntas de** 1 1/2 pulgadas x 6 pulgadas y aplíquelos en las esquinas inferiores de la abertura. Comience en la esquina de la base del alféizar, aplicando 3/4 de pulgada de la cinta en el panel del alféizar y otros 3/4 de pulgada en el reborde lateral. El resto de la cinta debe quedar a un ángulo de 45° y hacia el exterior.

P. **Coloque el soporte de aluminio del alféizar o bloques de madera en la parte exterior de la placa** para sostener el borde del alféizar de la puerta. Coloque el soporte del alféizar a nivel con el contrapiso.







2 PREPARACION DE LA PUERTA PARA LA INSTALACION

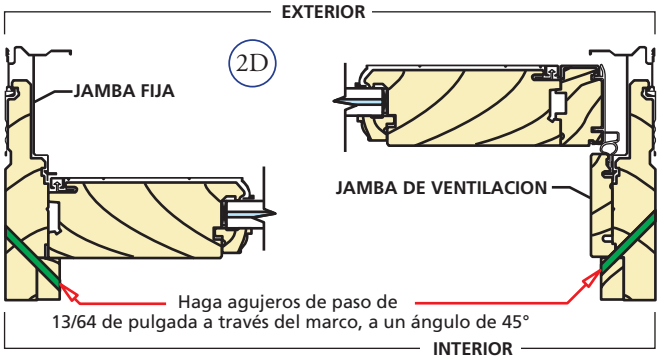
PARA MANIPULAR EL PANEL Y EL MARCO EN FORMA SEGURA, SE REQUIEREN DOS O MAS PERSONAS.

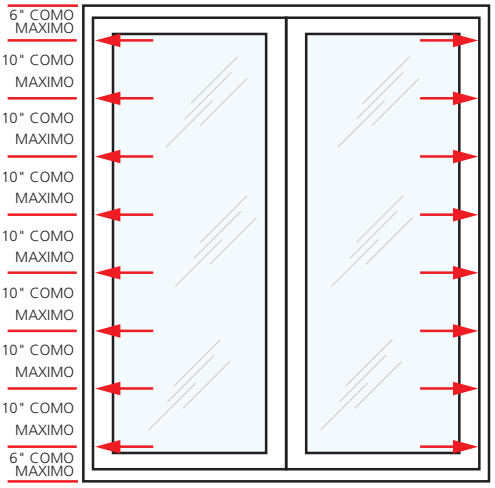
A. **Quite el envoltorio plástico y el embalaje de cartón de la puerta.**
Nota: Si quita las mallas, las rejillas o los aditamentos de la puerta, etiquételos y almacénelos en un área protegida.

B. **Quite los espaciadores de envío**. Deslice cuidadosamente el panel movible abierto hasta la mitad y quite los espaciadores de las partes superior e inferior del panel movible.

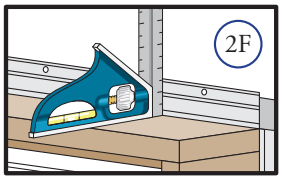
C. **Quite el panel de ventilación** levantándolo del riel inferior e inclinando la parte inferior del panel fuera del marco de la puerta Luego, baje el panel y extráigalo del riel superior. Ponga el panel a un lado cuidadosamente.

D. **Haga agujeros de paso de 13/64 de pulgada de diámetro** a través del marco a un ángulo de 45°, del lado de la jamba de la cerradura y de la jamba fija de la puerta que da a la habitación, en las ubicaciones que se muestran. Deje un espacio, de 6 pulgadas como máximo, entre los agujeros, de extremo a extremo, y de 10 pulgadas como máximo en el centro.





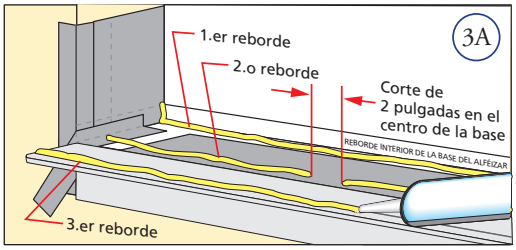
E. **Haga un agujero de paso de 13/64 de pulgada a través del marco de la puerta** en cada hendidura de la parte extrudida de la parte superior del marco de la puerta.



F. **Doble la aleta de instalación a 90°**. Tenga cuidado para no quitar o romper las esquinas de la lengüeta.
Nota: Si la aleta no está a 90°, la puerta no se alineará correctamente en el interior.

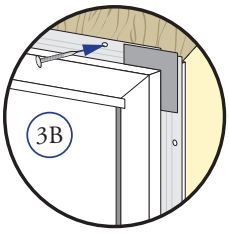
3 COLOCACION Y SUJECION DE LA PUERTA

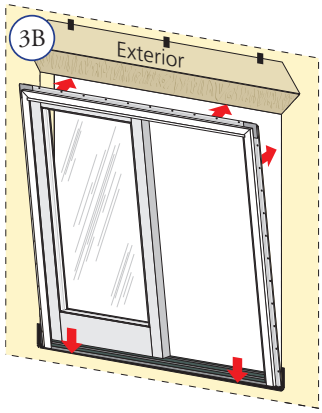
A. **Coloque tres rebordes de sellador de 3/8 de pulgada**. El primer reborde debe colocarse en la parte inferior del reborde interior de la base del alféizar. Este reborde debe también continuar encima de la esquina de la base del alféizar en cada extremo y debe sellar la junta de las patas verticales de la base del alféizar. El segundo reborde debe quedar a aproximadamente 3/4 de pulgada del exterior de la abertura sin terminar y debe ir desde una jamba hasta la otra, con una separación de 2 pulgadas en el centro de la abertura. Coloque un tercer reborde de sellador en la ranura del soporte del alféizar desde un extremo hasta otro, o a 1/4 de pulgada del borde exterior de los bloques de madera.



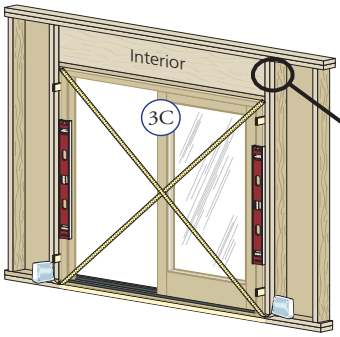
PARA MANIPULAR EL PANEL Y EL MARCO EN FORMA SEGURA, SE REQUIEREN DOS O MAS PERSONAS.

B. **Coloque la puerta desde el exterior de la construcción. NO deslice la parte inferior de la puerta hacia el interior de la abertura**. El deslizamiento dañará el sellador en tiras. Coloque la parte inferior de la puerta en la parte inferior de la abertura y luego incline la parte superior hasta que quede en su posición. Centre la puerta entre los lados de la abertura (deje espacio para colocar las calzas), e inserte un clavo de techo en el primer agujero desde la esquina de cada extremo de la lengüeta con clavos superior. Estas se utilizan para que la puerta se mantenga en su lugar mientras se colocan las calzas a plomo y a escuadra.

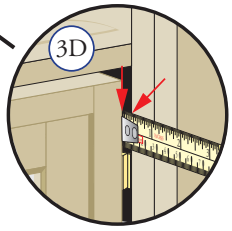




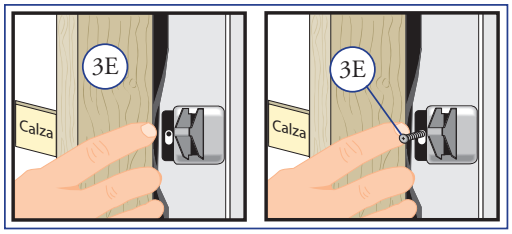
C. **Ponga la puerta a plomo y a escuadra**. Inserte calzas, según sea necesario, entre la puerta y los lados de la abertura sin terminar comenzando 6 pulgadas encima de la parte inferior de la puerta.
Nota: NO COLOQUE CALZAS EN EXCESO.



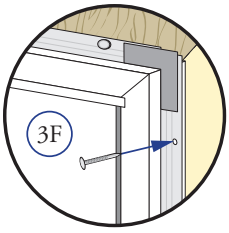
D. **Revise la distancia interior entre el marco de la ventana y la pared**. Asegúrese de que la medida desde la cara interior de la puerta hasta la cara interior de la pared sea igual en varios puntos alrededor de la puerta.
Nota: Si las medidas no son iguales, compruebe que las aletas estén dobladas hacia fuera, hasta los 90°, en todos los puntos.

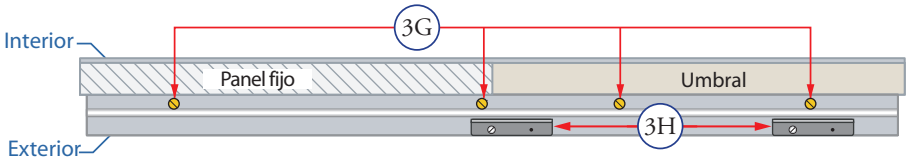


E. **Asegure el marco**. Inserte una calza de 1 pulgada de ancho detrás del agujero guía en el/los orificio/s del pestillo. Inserte un tornillo N.° 8 de 2 1/2 pulgadas (incluido en la retenedor de panel y paquete de tornillos) en el agujero guía, asegurándose de que pase a través de la calza e ingrese en la abertura sin terminar.
Nota: El burlete debe quitarse para que se pueda ver el agujero guía. Tenga cuidado para no dañar el burlete.



F. **Sujete la puerta en la abertura** colocando clavos galvanizados de 2 pulgadas para techo en cada agujero de la lengüeta con clavos.
Nota: Asegúrese de que la esquina de la lengüeta esté tan plana como sea posible.



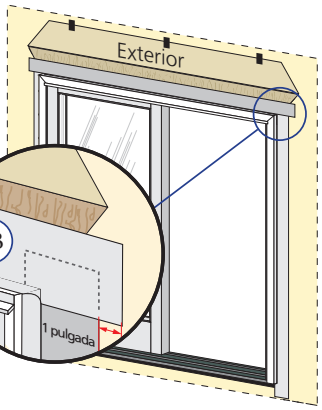


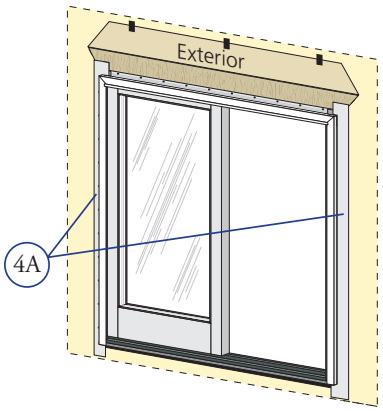
G. **Aplique sellador e inserte un tornillo con cabeza plana N.° 8 de 2 1/2 pulgadas (proporcionado) o un tornillo de 3/16 de pulgada x 1 3/4 pulgadas para concreto en cada agujero** de la parte inferior del marco de la puerta, como se indica arriba.

H. **Coloque y asegure los sujetadores de paneles** realizando agujeros guía a través de los agujeros restantes del sujetador, en el soporte del alféizar o los bloques de madera y, luego, aplique sellador en los agujeros e inserte un tornillo en cada uno como se muestra abajo.
Soporte de aluminio del alféizar: agujeros guía de 9/64 de pulgada, tornillos roscados N.° 10 de 3/4 de pulgada (proporcionados).
Bloques de madera: agujeros guía de 1/8 de pulgada, tornillo para madera resistente a la corrosión N.° 10 de 2 1/2 pulgadas para madera (se proporciona).
Piso de mampostería: tornillos para concreto 3/16 x 1 3/4 pulgadas. Recomendaciones del fabricante para los agujeros guía de los tornillos.

4 UNION DE LA PUERTA CON LA BARRERA RESISTENTE AL AGUA

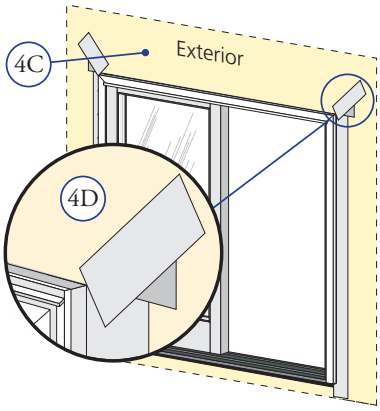
Nota: La cinta tapajuntas debe aplicarse aproximadamente 1/2 pulgada sobre el revestimiento del marco en las jambas y el cabecero. Si dobla la cinta 1/2 pulgada antes de quitar el papel de la parte trasera, será más fácil aplicar la cinta correctamente. Si el revestimiento tiene menos de 1/2 pulgada de grosor, ajuste la dimensión del doblez para que la línea del sellador exterior cubra el borde exterior de la cinta.





A. **Aplique la cinta tapajuntas para laterales.** Corte 2 trozos de cinta tapajuntas 4 pulgadas más largos que la altura de la puerta. Aplique un trozo 1/2 pulgada sobre el revestimiento del marco y sobre la aleta para clavar y la barrera resistente al agua. Deben sobresalir 2 pulgadas de cinta de la parte superior de la puerta y otras 2 de la parte inferior de ésta. Presione firmemente la cinta hacia abajo mientras dobla hacia abajo el exceso de cinta en la parte superior y en la parte inferior de la puerta.

B. **Aplique la cinta tapajuntas para la parte superior.** Corte un trozo de cinta tapajuntas que sea suficientemente largo para atravesar la parte superior de la puerta y sobresalir por lo menos 1 pulgada de la cinta tapajuntas lateral, a los dos lados. Aplique la cinta 1/2 pulgada sobre el revestimiento del marco y sobre la aleta para clavar superior, como se muestra.
Nota: La cinta tapajuntas superior debe superponerse sobre la lateral para vitar que el agua se filtre detrás de ésta.



C. **Doble hacia abajo la solapa superior de la barrera resistente al agua (4C).**

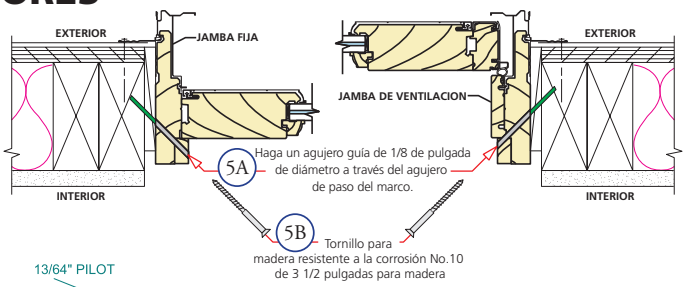
D. **Aplique cinta tapajuntas sobre los cortes diagonales**. Corte trozos de cinta tapajuntas por lo menos 1 pulgada más largos que los cortes diagonales de la barrera resistente al agua. Aplique la cinta y cubra por completo el corte diagonal de la barrera resistente al agua en las dos esquinas de la puerta.
Nota: Asegúrese de superponer las esquinas superiores (4D).

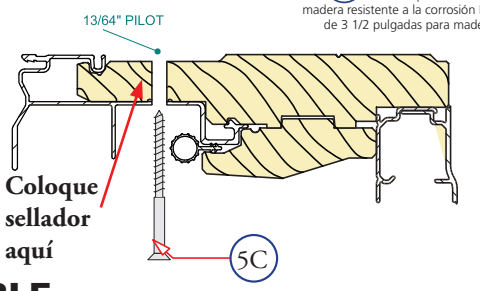
5 INSTALACION DE LOS TORNILLOS INTERIORES

A. **Haga agujeros guía de 1/8 de pulgada x 1 pulgada de profundidad** en el marco sin terminar a través de los agujeros de paso de la parte superior y lateral del marco de la unidad.

B. **Coloque Tornillo para madera resistente a la corrosión N.° 10 de 3 1/2 pulgadas para madera en los laterales de la puerta,** a través del marco de ésta y dentro del marco sin terminar. Introdúzcalos hasta que queden apretados, NO los ajuste en exceso. NO doble el marco de la unidad ni lo incline.

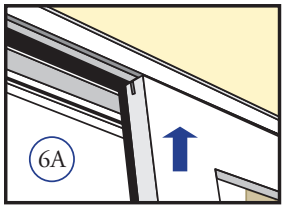
C. **Aplique sellador en cada agujero guía hecho en la parte superior del marco de la ventana y,** luego, inserte un tornillo para madera resistente a la corrosión N.° 10 de 3 1/2 pulgadas para madera en cada agujero.


EXTERIOR
JAMBA FIJA
JAMBA DE VENTILACION
EXTERIOR
5A
Haga un agujero guía de 1/8 de pulgada de diámetro a través del agujero de paso del marco.
INTERIOR
INTERIOR
5B
Tornillo para madera resistente a la corrosión No.10 de 3 1/2 pulgadas para madera



6 REINSTALACION DEL PANEL DESLIZABLE

PARA MANIPULAR EL PANEL EN FORMA SEGURA, SE REQUIEREN 2 O MAS PERSONAS.



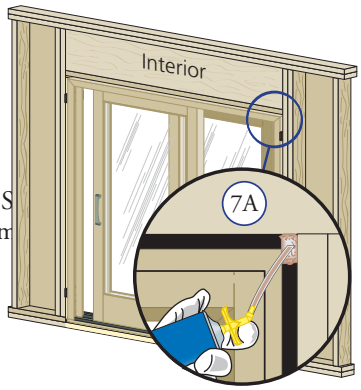
A. **Inserte el panel de la puerta**. Desde el exterior de la construcción, incline la parte superior del panel hacia el marco de la puerta e inserte la parte superior del panel de la puerta en el riel superior. Mueva la parte inferior del panel hacia el marco de la puerta hasta que quede en posición vertical. Haga descender suavemente el panel y colóquelo en la parte inferior del riel. Ajuste la abrazadera del panel y también el tornillo de ésta.
Nota: Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos con los paneles. NO cierre el panel deslizable hasta haber instalado los aditamentos. La puerta puede trabarse cuando se cierra.

B. **Instale los mangos y el sujetador para paneles**. Siga las instrucciones incluidas en el paquete de aditamentos. Si el panel no está a escuadra respecto del marco de la puerta, ajuste las ruedas inferiores quitando para ello las cubiertas ajustables del agujero e insertando un destornillador Phillips No. 2 de 8 pulgadas de largo en el agujero. Hágalo girar en el sentido de las manecillas del reloj para que el panel suba, y en el sentido contrario al de las manecillas del reloj para que baje.

C. **Instale la malla**. Puede encontrar las instrucciones para instalar la malla en el paquete para puertas con malla.

7 SELLADURA INTERIOR

Precaución: Asegúrese de usar espumas de poliuretano de baja presión para la instalación de ventanas y puertas, y siga estrictamente las recomendaciones del fabricante de espuma para su aplicación. El uso de espumas de alta presión o la aplicación inadecuada de la espuma puede hacer que el marco de la ventana se incline y que impida su funcionamiento.

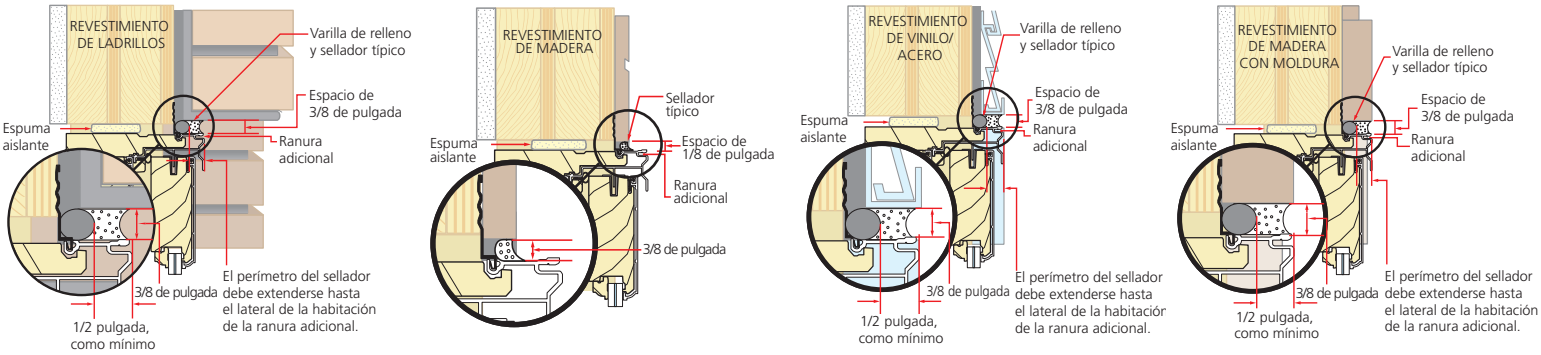


A. **Aplique la espuma de aislamiento**. Desde el interior, introduzca la boquilla del aplicador hasta aproximadamente 1 pulgada de profundidad en el espacio entre la puerta y la abertura sin terminar y aplique un reborde de espuma de 1 pulgada de profundidad. Esto dejará espacio para la expansión de la espuma y reducirá la cantidad de sobrante. S usa una espuma que no sea gomaespuma Great Stuff™ para puertas y ventanas de Dow Chemical. Deje que la espum se seque completamente (por lo general, entre 8 y 24 horas) antes de comenzar con el próximo paso.
Nota: No llene por completo el espacio desde la parte trasera de la lengüeta hasta la cara interior de la abertura. Si el espacio está demasiado lleno, el marco de la puerta puede inclinarse.

B. **Revise el funcionamiento de la puerta** abriéndola y cerrándola.
Nota: Si la puerta no funciona correctamente, revísela para asegurarse de que esté a plomo y a nivel, y de que los lados no estén inclinados.

8 SELLADURA DE LA PUERTA EN EL REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PARED

Nota: Cuando aplique los paneles de revestimiento, revestimiento de ladrillos u otro material para acabado exterior, deje un espacio adecuado entre el marco de la puerta y el material para el sellador. Vea la ilustración que corresponde al material del acabado. Si no deja un espacio adecuado y no utiliza una varilla de relleno, el sellador puede degradarse prematuramente, y se pueden producir filtraciones de agua.

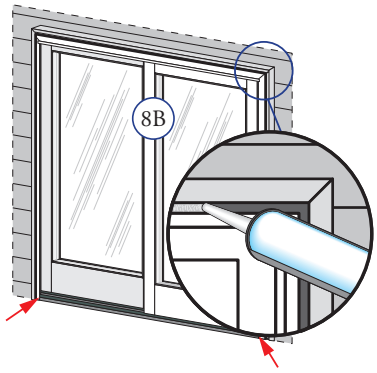

REVESTIMIENTO DE LADRILLOS
Varilla de relleno y sellador típico
Espacio de 3/8 de pulgada
Espuma aislante
Ranura adicional
3/8 de pulgada
El perímetro del sellador debe extenderse hasta el lateral de la habitación de la ranura adicional.
1/2 pulgada, como mínimo
REVESTIMIENTO DE MADERA
Sellador típico
Espacio de 1/8 de pulgada
Espuma aislante
Ranura adicional
3/8 de pulgada
REVESTIMIENTO DE VINILO/ ACERO
Varilla de relleno y sellador típico
Espacio de 3/8 de pulgada
Espuma aislante
Ranura adicional
3/8 de pulgada
El perímetro del sellador debe extenderse hasta el lateral de la habitación de la ranura adicional.
1/2 pulgada, como mínimo
REVESTIMIENTO DE MADERA CON MOLDURA
Varilla de relleno y sellador típico
Espacio de 3/8 de pulgada
Espuma aislante
Ranura adicional
3/8 de pulgada
El perímetro del sellador debe extenderse hasta el lateral de la habitación de la ranura adicional.
1/2 pulgada, como mínimo

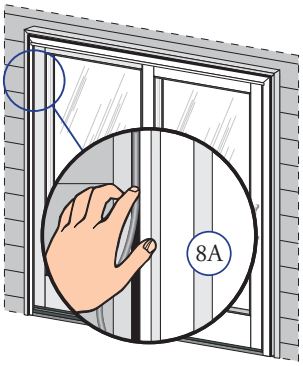
A. **Introduzca la varilla de relleno de espuma compacta en el espacio alrededor de la puerta** de modo que quede un espacio de por lo menos 3/8 de pulgada a 1/2 pulgada entre la varilla de relleno y la cara exterior de la puerta.
Nota: La varilla de relleno brinda una forma y una profundidad adecuadas para la línea de sellador.

B. **Aplique un reborde de sellador de alta calidad para exteriores en el perímetro completo de la puerta**. En cada extremo de la parte inferior de la puerta, coloque sellador en los espacios entre la parte inferior de la puerta y el soporte del alféizar, y una al perímetro del sellador.

C. **Dé forma al sellador, colóquelo y limpie el sobrante**. Cuando termine, el sellador debe tener la forma de un reloj de arena.
Nota: Este método crea una línea de sellador más flexible, capaz de expandirse y contraerse.

D. **Extraiga los protectores plásticos de la base de la puerta** una vez finalizada la construcción.





ACABADO INTERIOR

Si no puede realizar el acabado de los productos inmediatamente, cúbralos con plástico transparente para protegerlos de la suciedad, de posibles daños y de la humedad. Elimine cualquier residuo producido durante la construcción antes de realizar el acabado. Lije todas las superficies de madera con un papel de lija de grano 180 o menor. NO use lana de acero. ASEGURESE DE NO RAYAR EL VIDRIO. Elimine el polvo producido al lijar.

Los productos Pella deben recibir un acabado según las instrucciones que verá a continuación; el incumplimiento de estas instrucciones invalidará la garantía limitada.

- En los marcos giratorios y toldos, es opcional pintar, entintar o acabar los bordes de las hojas verticales y horizontales.
- En las puertas de aertura simple y de abertura doble, no pinte, entinte o acabe los bordes de la hoja vertical, ya que la hoja puede pegarse. Es opcional pintar, entintar o acabar los bordes de la hoja horizontal.
- En las puertas para patio, es opcional pintar, entintar o acabar los bordes de los paneles verticales y horizontales.

Nota: Para mantener el correcto rendimiento del producto, no pinte, acabe ni elimine los burletes, las almohadillas de mohair contra el polvo, los empaques ni las piezas de vinilo. Si elimina estas piezas, se producirán fugas de aire y agua. Después de aplicar el acabado, deje que las puertas y las ventanas de ventilación se sequen por completo antes de cerrarlas.

Pella Corporation no es responsable de las imperfecciones de la pintura interior y el acabado entintado de ningún producto que no haya sido aplicado en la fábrica por Pella Corporation. El uso incorrecto de acabados, solventes, productos químicos para lavar ladrillos y limpiadores causará reacciones adversas en los materiales de puertas y ventanas, y anulará la garantía limitada.

Para obtener información adicional sobre los tipos de acabado recomendados por Pella Corporation y otro tipo de información, vea el manual del usuario de Pella o visite ***www.pella.com.***

ACABADO EXTERIOR

El marco y la hoja exteriores están protegidos con revestimiento de aluminio con un acabado EnduraClad® o EnduraClad Plus de Pella, que está horneado en la fábrica y no necesita pintura. Limpie esta superficie con jabón suave y agua. Las manchas y los depósitos rebeldes pueden eliminarse con alcoholes minerales. NO use productos abrasivos. NO raye la superficie ni use herramientas que puedan dañarla.

El uso incorrecto de acabados, solventes, productos químicos para lavar ladrillos y limpiadores causará reacciones adversas en los materiales de puertas y ventanas, y anulará la garantía limitada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

La información acerca del cuidado y el mantenimiento está disponible en el manual del usuario de Pella. Podrá obtener un manual contactándose con un vendedor local de Pella. Esta información también está disponible en **www.pella.com.**

AVISO IMPORTANTE

Debido a que en todas las construcciones puede haber filtraciones de agua, es importante que el sistema de paredes esté diseñado y construido para manejar adecuadamente la humedad. Pella Corporation no será responsable de las reclamaciones o los daños causados por filtración de agua prevista o imprevista, deficiencias en el diseño de la edificación, construcción y mantenimiento, incumplimiento de las instrucciones de instalación de los productos Pella o uso de los productos Pella en sistemas de barreras de pared, los cuales no permiten el manejo apropiado de la humedad dentro del sistema de pared. La determinación de la idoneidad de todos los componentes de la construcción, el diseño y la instalación de impermeabilizantes y sistemas selladores son responsabilidad del comprador o del usuario, del arquitecto, contratista, instalador u otro profesional de la construcción y no son responsabilidad de Pella.

Los productos Pella no deben ser usados en sistemas de barrera de pared que no permitan el adecuado manejo de la humedad dentro de los sistemas de pared, como barrera de aislamiento exterior y sistemas de acabado (EIFS), también conocidos como estuco sintético, u otros sistemas que no posean indicadores de agua. Excepto en los estados de California, Nuevo México, Arizona, Nevada, Utah y Colorado, **Pella no otorga garantías de ningún tipo ni asume responsabilidad por las ventanas Pella ni por las puertas instaladas en sistemas de barreras de pared. En los estados mencionados arriba, la instalación de los productos Pella en sistemas de barrera de pared o en sistemas similares deberá realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación de Pella.**

Las modificaciones del producto que no hayan sido aprobadas por Pella Corporation invalidarán la garantía limitada.